

LAPORAN TUGAS AKHIR
PARTISIPASI PENGURUS PERKUMPULAN PETANI
PEMAKAI AIR (P3A) DALAM PEMELIHARAAN
IRIGASI AIR DI KECAMATAN PERBAUNGAN
KABUPATEN SERDANG BEDAGAI
PROVINSI SUMATERA UTARA

Oleh

RAHMAT DIAN HAREFA
NIRM. 01.01.18.060

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P)

PROGRAM STUDI PENYULUHAN PERTANIAN BERKELANJUTAN
JURUSAN PERTANIAN
POLITEKNIK PEMBANGUNAN PERTANIAN MEDAN
KEMENTERIAN PERTANIAN
2022

LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara
Nama : Rahmat Dian Harefa
Nirm : 01.01.18.060
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

Menyetujui,

Pembimbing I



Herawaty, S.P., M.Si.
NIP. 19590817 198101 2 001

Pembimbing II



Tience E. Pakpahan, S.P., M.Si.
NIP. 19810903 201101 2 006

Mengetahui,

Ketua Jurusan Pertanian



Tience E. Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Ketua Program Studi



Tience E. Pakpahan, SP, M.Si
NIP. 19810903 201101 2 006

Direktur Polbangtan Medan



Ir. Yuliana Kansriani, M.Si
NIP. 19660708 199602 2 001



Tanggal Lulus : 21 Juli 2022

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Judul : Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara
Nama : Rahmat Dian Harefa
Nirm : 01.01.18.060
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jurusan : Pertanian

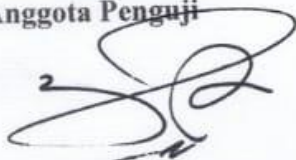
Menyetujui

Ketua Penguji



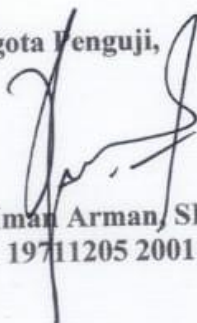
Liza Devita, S.Si., M.Si.
NIP.19810123 201101 2 011

Anggota Penguji



Herawaty, S.P., M.Si
NIP. 19590817 198101 2 001

Anggota Penguji,



Dr. Iman Arman, SP, MM
NIP. 19711205 200112 1 001

Tanggal Ujian : 21 Juli 2022

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Laporan TUGAS AKHIR ini adalah hasil karya sendiri, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk, telah saya nyatakan dengan benar.

Nama : RAHMAT DIAN HAREFA

NIRM : 01.01.18.060

Tanda Tangan :



Tanggal : 21 Juli 2022

RIWAYAT HIDUP



Rahmat Dian Harefa, lahir di Daso pada tanggal 15 Oktober 2000, merupakan Putra dari bapak Alm. Arofati Harefa dan Ibu M.T Analisa Laoli. Penulis telah menyelesaikan pendidikan Sekolah Dasar (SD) 010985 Onowaembo Kecamatan Gunung Sitoli dan lulus pada tahun 2012, Kemudian melanjutkan pendidikan di Sekolah menengah Pertama (SMP) Negeri 2 Gunung Sitoli dan lulus pada tahun 2015, Kemudian bersekolah di Sekolah Menengah Atas (SMA) Negeri 1 Kota Gunung Sitoli Provinsi Sumatera Utara dan kemudian lulus pada tahun 2018. Setelah itu penulis diberi kesempatan untuk melanjutkan pendidikan ke Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dibawah naungan Kementerian Pertanian dengan Jurusan Pertanian, Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan. Pada tahun 2022 telah menyelesaikan studi Diploma IV di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan dengan menyandang gelar Sarjana Terapan pertanian (S.Tr.P).


PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai alumni Polbangtan Medan, saya yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Rahmat Dian Harefa
NIRM : 01.01.18.060
Program Studi : Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan
Jenis Karya : Laporan Tugas Akhir

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada POLBANGTAN Medan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif (*Non-Exclusive Royalty-Free Right*) atas tugas akhir saya yang berjudul Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara, beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non Eksklusif ini Politeknik Pembangunan Pertanian Medan berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Medan
Pada: 21 Juli 2022
Yang menyatakan,



(Rahmat Dian Harefa)

HALAMAN PERUNTUKAN

Sampai masa tuamu Aku tetap Dia dan sampai masa putih rambutmu Aku menggendong kamu. Aku telah melakukannya dan mau menanggung kamu terus; Aku mau memikul kamu dan menyelamatkan kamu.

(Yesaya 46:7)

Karya ini kupersembahkan untuk orang-orang yang mengingatkanku akan kehidupan yang sesungguhnya dan bagaimana meraih kesuksesan:

Ayahanda dan Ibunda Tercinta

Untuk mamagu alm. Meriani Telaubanua terimakasih telah melahirkan, putra pertama mama yang menjadi panutan untuk adik-adiknya, untuk bapagu alm. Arofati Harefa yang menjadi pahlawan dalam keluarga kecil kami Aku mohon kepadaMu Tuhan bahagiakan Mama dan Papa disisiMu.

Untuk Mama Analisa Laoli terimakasih telah mendidik dan menjagaku sampai saat sekarang ini dan untuk Nenek Tercinta yang selalu sayang sama cucunya, terimakasih telah menjadi nenek terbaik buat aku. Tuhan berikan kesehatan, kekuatan dan umur yang panjang pada Mama dan Nenek, Terimakasih Bapa dalam nama Yesus Kristus aku berserah Aamiin...

Saudara-saudaraku

Untuk adek adekku Armin Sondara Harefa dan Blessing Trian putra Harefa

Untuk sepupu setahun 2000-an Pokta harefa, Uziel Zebua, Ora Gloria Telaubanua Dan Vivi Telaubanua Dan sahabat Sesaudara Mesra Harefa, Ester Zega dan Resti Telaubanua

Sahabat dan Teman Perjuanganku

Untuk sahabat On The Win Josua Tamba, Hagi Samosir, Yosua Simanjuntak Dan Reza Damanik Sukses trus untuk kita.

Untuk Patner ku di segala kegiatan di kampus dalam kelas dan lapangan R

Untuk kelas TanB'18

Untuk kawan angkatan 2018 Pertanian, Perkebunan, dan TPTP

Dosen Pembimbing dan Penguji Tugas Akhir

Untuk Ibu Dosen Pembimbing Sekaligus Orang Tua Dikampus Ibu Herawati Dan Ibu Tience yang membimbing

Untuk dosen pemguji Ibu Liza Devita dan Iman arman

ABSTRAK

Rahmat Dian Harefa, Nirm 01.01.18.060, Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai. Pengkajian ini bertujuan untuk menganalisis tingkat partisipasi pengurus perkumpulan petani pemakai air (P3A) dan menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi partisipasi pengurus perkumpulan petani pemakai air (P3A) yang dilaksanakan pada bulan Februari sampai dengan Juni 2022. Metode pengumpulan data yaitu metode observasi, wawancara, dan penyebaran kuesioner yang sudah diuji validitas dan reliabilitas, sementara analisis data menggunakan skala *Likert* dan regresi linear. Hasil pengkajian menunjukkan bahwa tingkat partisipasi pengurus perkumpulan petani pemakai air (P3A) dalam pemeliharaan irigasi air sebesar 83,5% dengan kategori sangat tinggi, sementara hasil regresi linier terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi tingkat partisipasi diperoleh persamaan sebagai berikut $Y = 14,205 + 0,189 X1 + 0,327 X2 + 0,562 X3 + 0,903 X4 - 0,309 X5 + 0,757 X6 + 0,934 X7$. Uji lanjut secara parsial dimana faktor yang berpengaruh terhadap partisipasi pengurus perkumpulan petani pemakai air (P3A) yaitu jumlah tanggungan keluarga, pengalaman usaha tani, jarak rumah ke tempat kegiatan dan intensitas interaksi petani serta faktor yang tidak berpengaruh yaitu umur, tingkat pendidikan dan luas lahan.

Kata Kunci: *Partisipasi, Pengurus P3A, dan Irigasi Air.*

ABSTRACT

Rahmat Dian Harefa, Nirm 01.01.18.060, *Participation of the Management of the Water User Farmers Association (P3A) in Water Irrigation Maintenance in Perbaungan District, Serdang Bedagai Regency. This study aims to analyze the level of participation of the management of the water user farmer associations (P3A) and analyze the factors that influence the participation of the water user farmer associations (P3A) management which was carried out from February to June 2022. The methods of data collection were observation, interviews, and interviews. and the distribution of questionnaires that have been tested for validity and reliability, while data analysis uses a Likert scale and linear regression. The results of the study show that the level of participation of the administrators of the water user farmer associations (P3A) in water irrigation maintenance is 83.5% with a very high category, while the results of linear regression on the factors that affect the participation rate obtained the following equation $Y = 14,205 + 0,189 X1 + 0,327 X2 + 0,562 X3 + 0,903 X4 - 0,309 X5 + 0,757 X6 + 0,934 X7$. Partial follow-up test where the factors that influence the participation of the management of the water user farmer association (P3A) are the number of dependents of the family, experience in farming, the distance from the house to the place of activity, and the intensity of the interaction between the farmers and the factors that do not affect the age, education level, and land area.*

Keywords: Participation, WUA Management, and Water Irrigation.

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir (TA) yang berjudul **Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara** yang disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program studi Diploma IV dan memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian di Politeknik Pembangunan Pertanian Medan. Dalam proses penulisan laporan tugas akhir ini tidak terlepas dari bimbingan dan arahan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Ir. Yuliana Kansrini, M.Si selaku Direktur Politeknik Pembangunan Pertanian (Polbangtan) Medan.
2. Tience Elizabeth Pakpahan, SP. M.Si selaku Ketua Jurusan Pertanian, Ketua Program Studi Penyuluhan Pertanian Berkelanjutan Dan selaku Dosen Pembimbing II.
3. Herawaty ,SP, M,Si. selaku Dosen Pembimbing I.
4. Seluruh pihak yang telah membantu penulisan laporan

Demikianlah penulisan laporan Tugas Akhir ini. Penulis mengharapkan kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan penulisan ilmiah berikutnya.

Medan, Juli 2022

Rahmat Dian Harefa

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	ii
DAFTAR TABEL.....	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN.....	vi
I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Manfaat	4
II. TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Landasan Teori	5
2.1.1 Partisipasi	5
2.1.2 Kelembagaan Perkumpulan Pemakai Air (P3A).....	7
2.1.3 Pemeliharaan	9
2.1.4 Irigasi Air.....	9
2.1.5 Faktor-faktor yang Berhubungan Dengan Partisipasi Pengurus P3A.....	10
2.2 Hasil Pengkajian Terdahulu	12
2.3 Kerangka Pemikiran.....	14
2.4 Hipotesis	16
III. METODOLOGI.....	17
3.1 Waktu dan Tempat	17
3.2 Metode Pengkajian.....	17
3.3 Teknik Pengumpulan Data.....	17
3.3.1 Jenis dan Sumber Data	17
3.3.2 Teknik Pengumpulan Data	18
3.4 Teknik Penentuan Populasi dan Sampel	18
3.4.1 Populasi	18
3.4.2 Sampel	19
3.5 Teknik Analisa Data	20
3.5.1 Uji Instrumen Pengkajian.....	20
3.6 Batasan Operasional.....	31
3.6.1 Pengukuran Variabel	33
IV. DESKRIPSI WILAYAH PENGAJIAN	35
4.1 Gambaran Wilayah	35
4.2 Potensi Pemanfaatan Lahan Pertanian	37
4.3 Keadaan Kelembagaan Petani.....	39

V. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	44
5.1 Deskripsi Hasil Pengkajian	44
5.1.1 DeskRipsi Karakteristik Responden.....	44
5.1.2 Deskripsi Variabel Pengkajian	48
5.2 Analisis Tingkat Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air.....	56
5.3 Analisis Fakto-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Pengurus Perkumpulan Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air ..	59
VI. KESIMPULAN DAN SARAN	69
6.1 Kesimpulan	69
6.2 Saran	70
6.3 Implikasi	70
DAFTAR PUSTAKA	77
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Judul	Halaman
1	Hasil Pengkajian Terdahulu.....	13
2	Jumlah Kelompok dan Anggota P3A di Kecamatan Perbaungan	19
3	Hasil Uji Validitas Variabel Independen (X)	22
4	Hasil Uji Validitas Variabel Dependen (Y).....	23
5	Hasil Rekapitulasi Uji Validitas Variabel Independen dan Dependen	24
6	Hasil Uji Reliabilitas Kuesioner Variabel Independen dan Dependen	26
7	Uji Multikolinearitas.....	29
8	Pengukuran Variabel Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air dalam Pemeliharaan Irigasi Air	33
9	Curah Hujan di Kecamatan Perbaungan	36
10	Data Jumlah Penduduk Menurut Umur dan Jenis Kelamin	36
11	Potensi Lahan Sawah di Kecamatan Perbaungan	37
12	Data Produksi Tanaman Pertanian Kecamatan Perbaungan	38
13	Data Kelas Kelompok Tani di Kecamatan Perbaungan	39
14	Data Gabungan Kelompok Tani di Kecamatan Perbaungan	40
15	Data Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) di Kecamatan Perbaungan	41
16	Data Alat Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan.....	43
17	Umur Responden	44
18	Pendidikan Responden.....	45
19	Jumlah Tanggungan Keluarga	46
20	Jarak Rumah Responden ke Tempat Kegiatan	47
21	Deskripsi Variabel Umur.....	49
22	Deskripsi Variabel Tingkat Pendidikan.....	50
23	Deskripsi Variabel Jumlah Tanggungan Keluarga	51
24	Deskripsi Variabel Pengalaman Usaha Tani	52
25	Deskripsi Variabel Luas Lahan	53
26	Deskripsi Variabel Jarak Tempat Tinggal dengan Tempat Kegiatan.....	54
27	Deskripsi Variabel Intensitas Interaksi Petani	55
28	Deskripsi Tingkat Partisipasi Pengurus P3A dalam Pemeliharaan Irigasi Air.....	56
29	Analisis Faktor-faktor yang Mempengaruhi Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air di Kecamatan Perbaungan	59
30	Matriks Rencana Kegiatan Penyuluhan	72

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Judul	Halaman
1	Kerangka Pikir Pengkajian	15
2	Garis Kontinum Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air.....	27
3	Uji Normalitas	29
4	Grafik <i>Scatter Plot</i>	30
5	Peta Wilayah Kecamatan Perbaungan	35
6	Hasil Garis Kontinum Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air.....	56

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Judul	Halaman
1	Kuesioner.....	80
2	Data Responden	85
3	Rekapitulasi Hasil Kuesioner	88
4	Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas	94
5	Hasil Uji Asumsi Klasik dan Uji Regresi Linear Berganda	104
6	Dokumentasi.....	105

I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pemerintah Provinsi Sumatera Utara telah menetapkan tiga prioritas utama pembangunan daerah dalam Propeda 2001- 2005, yaitu sektor pertanian sebagai tulang punggung perekonomian daerah, sektor industri, terutama agroindustri, dan sektor pariwisata. Sektor pertanian merupakan sektor utama dalam pembangunan daerah dan penggerak perekonomian daerah. Sumatera Utara selama tahun 2013 mampu mempertahankan posisinya sebagai lima besar lumbung beras Indonesia. Salah satu daerah penyumbang padi terbesar di Sumut adalah Kabupaten Serdang Bedagai (Sergai). Para petani dengan penuh semangat menanam padi dengan baik, didukung kondisi lahan sawah irigasi yang relatif subur, petani responsif terhadap teknologi, akses yang dekat ke Kota Medan sehingga semua informasi yang dibutuhkan dapat cepat diperoleh.

Kabupaten Serdang Bedagai merupakan salah satu kabupaten di Kawasan Pantai Timur Sumatera Utara dengan luas wilayah 1.900,22 km². Secara geografis relatif datar, ketinggian berkisar 0-500 meter di atas permukaan laut. Berdasarkan wilayah administrasi terdiri dari 17 kecamatan dan 237 desa dan 6 kelurahan. Jumlah penduduk pada tahun 2017 sekitar 612.924 jiwa dengan komposisi jumlah penduduk laki-laki 307.722 jiwa dan perempuan 305.202 jiwa dengan kepadatan penduduk 323 jiwa/km² (BPS Serdang Bedagai 2018). Luas lahan Kabupaten Serdang Bedagai yang berpengairan 32.779 ha (tahun 2017) dan 33.005 ha (tahun 2017) dan yang tidak berpengairan 6.167 ha (tahun 2017) dan 6.171 ha (tahun 2016). (BPS Sumut, 2018).

Salah satu Daerah Irigasi di Kabupaten Serdang Bedagai yang merupakan irigasi teknis, dimana efisiensi sangat diutamakan adalah Daerah Irigasi Kecamatan Perbaungan, Daerah Irigasi perbaungan merupakan jaringan irigasi teknis dimana bangunan pengambilan dan bagi/sadap dilengkapi dengan alat pengatur pembagian air dan alat ukur, sehingga air irigasi yang dapat dialirkan ke petak tersier dapat diatur dan diukur.

Pada peraturan Kabupaten Serdang Bedagai No 3 Tahun 2020 tentang Irigasi, mengatakan bahwa partisipasi Partisipasi masyarakat Petani/P3A/

GP3A/IP3A pada Meningkatkan fungsi dan kondisi jaringan irigasi yang sudah ada atau kegiatan menambah luas areal pelayanan irigasi pada jaringan irigasi yang sudah ada dilaksanakan untuk meningkatkan rasa memiliki, rasa tanggung jawab serta meningkatkan kemampuan masyarakat petani/P3A/GP3A/IP3A dalam rangka mewujudkan efisiensi, efektivitas dan keberlanjutan sistem irigasi.

Peningkatan produksi padi di Kecamatan Perbaungan tidak terlepas dari peran Dinas Pertanian Kabupaten Serdang Bedagai. Berbagai sarana dan prasarana pertanian yang dibutuhkan terus diupayakan oleh pemerintah Kabupaten Serdang Bedagai melalui berbagai program bantuan untuk petani, salah satunya melalui pembangunan sistem irigasi untuk pengelolaan usahatani padi di Kecamatan Perbaungan. Pembangunan sistem irigasi didasari pada permasalahan akan ketersediaan sumberdaya air dan sumberdaya lahan yang semakin terbatas. Kondisi ini menyebabkan berbagai konflik dalam pemanfaatan sumberdaya air, maka perlu adanya peningkatan kemampuan sumberdaya manusia untuk mengelola sumberdaya air secara berkelanjutan.

Peraturan Pemerintah No. 20 tahun 2006 tentang Irigasi, menyatakan bahwa tanggung jawab pengelolaan jaringan irigasi tersier dan jaringan irigasi kwarter sampai ke tingkat usahatani menjadi hak dan tanggung jawab petani yang terhimpun dalam wadah Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) sesuai dengan kemampuannya. Berdasarkan hal tersebut, pengelolaan sistem irigasi di Kabupaten Serdang Bedagai dilakukan oleh P3A mulai dari perencanaan hingga pelaksanaan.

Dibentuknya kelembagaan P3A merupakan salah satu upaya pemerintah dalam peningkatan produksi pertanian. Petani yang tergabung dalam organisasi P3A akan memperoleh keuntungan berupa pemerataan ketersediaan sumber air bagi pengelolaan usahatani guna meningkatkan produktivitas dan produksi pertanian sehingga berdampak pada peningkatan pendapatan. Selain itu, pemanfaatan sumber air juga merupakan faktor penting dalam proses pertumbuhan tanaman, namun kebutuhannya harus disesuaikan dengan jenis komoditas yang ditanam. Adanya pengelolaan air irigasi pada P3A di Kecamatan Perbaungan diharapkan anggota P3A dapat berpartisipasi dalam menghitung kebutuhan air bagi komoditas padi sehingga dapat kebutuhan air tercukupi.

Partisipasi anggota dari masing-masing organisasi P3A sangat dibutuhkan di setiap kegiatan yang dilakukan agar sesuai dengan tujuan yang ingin dicapai. Partisipasi anggota kelompok tani dilihat dari bagaimana anggota P3A mengikuti kegiatan atau program penyuluhan yang dilakukan. Partisipasi yang baik dari anggota Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) tersebut akan mempengaruhi produksi dan pendapatan usahatani padi. Berdasarkan uraian tersebut tujuan penelitian ini adalah mengetahui tingkat partisipasi petani, serta faktor faktor yang berhubungan dengan partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air. Oleh karena itu timbul dalam diri pengkaji untuk melakukan pengkajian mengenai "Partisipasi Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara".

1.2. Rumusan Masalah

Adapun yang menjadi rumusan masalah dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana tingkat Partisipasi Pengurus Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara?
2. Apa saja faktor- faktor yang mempengaruhi Partisipasi Pengurus Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara?

1.3. Tujuan

Adapun yang menjadi tujuan dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk menganalisis tingkat Partisipasi Pengurus Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) Dalam Pemeliharaan Irigasi Air Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara.
2. Untuk menganalisis faktor- faktor apa saja yang mempengaruhi Partisipasi Pengurus Pengurus Perkumpulan Petani Pemakai Air (P3A) dalam Pemeliharaan Irigasi Air Di Kecamatan Perbaungan Kabupaten Serdang Bedagai Provinsi Sumatera Utara.

1.4. Manfaat

Adapun yang menjadi manfaat dalam pengkajian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi mahasiswa adalah sebagai salah satu syarat dan penugasan dalam hal memperoleh gelar Sarjana Terapan Pertanian (S.Tr.P) di Politeknik Pembangunan pertanian Medan.
2. Bagi *stakeholder* adalah sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan untuk meninjau dan menindaklanjuti hasil pengkajian oleh peneliti serta dimanfaatkan kegunaannya dalam kegiatan akademik.
3. Bagi penyuluh adalah sebagai bahan masukan untuk penyelenggaraan penyuluhan.
4. Bagi peneliti adalah sebagai bahan referensi dan pengembangan keilmuan dalam kegiatan penelitian serupa.